

# 饮酒群体的调查

陈大尧 秦文喜 石友盟

(柳州铁路局中心卫生防疫站,广西 柳州 545007)

当前,面对着社会上种类繁多、品牌繁杂的酒类,为了了解饮酒群体的变化和探讨保护人民健康,我们于1997年进行了本研究。

## 1 研究对象与方法

**研究对象** 柳州铁路局广西柳州铁路地区健康体检的正常人群(含离退休职工),其中男性917名,女性343名,年龄最小20岁,最大95岁,60岁以内职工占72%,75岁以内99.5%;职业分布:工人717名,行政管理干部306名,专业技术干部237名。

**研究方法** 由培训后的调查员对每位体检人员逐一询问,按统一的非传染病流行病学调查登记表逐一调查登记,然后再把各项调查数据输入微机,用(美)社会科学统计程序包(SPSS V8.0)进行分析评价。

**饮酒程度判定** 不饮,每月少于一次,每次少于50 mL;偶饮,每周少于一次,每次少于50 mL;轻度饮酒,每周一次,每次少于50 mL;中度饮酒:每周2~3次,每次少于50 mL;重度饮酒,每周平均4次以上,每次平均50 mL以上。

**2 结果** 饮酒人群按性别分布如表1,接受调查男性917名,饮酒672名,饮酒者占73.3%,女性343名,饮酒34名,饮酒者占9.9%,两组差异经统计处理, $u = 20.18$   
 $P < 0.01$ 有非常显著性意义。

饮酒人员的职业分布见

表2,专业技术干部饮酒率比行政管理干部和工人都低,经统计学处理,工人与专业技术干部饮酒率差异,分别为 $u = 4.22$   $u > 2.58$   $P < 0.01$ 行政管理干部与专业技术干部饮酒率差异分别为, $u = 2.72$   $u > 2.58$   $P < 0.01$ ,两组都有非常显著性意义。

在铁路系统从事各种工种的工人当中,除后勤和其他少数工种外,铁路各种主要工种的工人饮酒率都比较高,见表3。工种之间工人饮酒率不存在大的变化,后勤和其它工人饮酒率较低,可能是女工较多的缘故。

表1 饮酒与性别分布

性别	不饮	饮酒程度					小计	%	合计
		偶饮	轻度	中度	重度				
男	245	287	153	123	109	672	73.3	917	
女	309	29	2	2	1	34	11.0	343	
小计	554	316	155	125	110	706	56.3	1260	

表2 饮酒人员职业分布

职业	不饮	饮酒程度					小计	%	合计
		偶饮	轻度	中度	重度				
工人	287	183	101	76	70	430	60.0	717	
行政干部	135	78	33	29	31	171	55.9	306	
技术干部	132	55	21	20	9	105	44.3	237	
小计	554	316	155	125	110	706	56.0	1260	

表3 铁路工人饮酒分布

工种	不饮	饮酒程度					小计	%	合计
		偶饮	轻度	中度	重度				
机务	68	71	46	39	14	170	71.4	238	
工务	6	8	1	1	6	16	72.7	22	
电务	10	7	8	4	8	27	73.0	37	
车务	30	20	16	9	7	52	63.4	82	
房建	3							3	
工程	27	10	9	3	18	40	59.7	67	
后勤	59	20	6	10	5	41	41.0	100	
其他	84	47	15	10	12	84	50.0	168	
小计	287	183	101	76	70	430	60.0	717	

饮酒人员的学历分析,见表4。大学、中专(高中)组饮酒率远远低于初中、小学组,大学组与初中组饮酒率差异,经统计, $u=2.86, u>2.58 P<0.01$ ,两组饮酒率差异有非常显著性意义。

饮酒与婚姻关系统计见表5。已婚后,饮酒率下降,与未婚相比,其饮酒率的差异, $u=2.69, u>2.58 P<0.01$ ,亦有非常显著性意义。

家庭人均月消费水平饮酒率的统计,无论消费水平高或低的家庭,其饮酒率都比较高,而中等消费家庭饮酒率则最低,形成一个马鞍型分布,见表6。每人每月消费低于100元的家庭与150元的家庭,其饮酒率分别为69.0%和59.6%,经统计学处理 $u=2.24, u>1.96 P<0.05$ ,差异有显著性意义;每月人均消费水平低于100元的家庭与200元的家庭饮酒率分别为69.0%和49.3%,经统计学处理 $u=4.50, u>2.58 P<0.01$ ,其差异有非常显著性意义。

性别与饮酒种类调查,从表7可以看到,男性饮酒者最喜欢喝低度白酒,其次是低度白酒加啤酒,与男性一样女性饮酒者最喜欢白酒,其次则为啤酒。

2 小结 柳州铁路地区正常健康群体饮酒调查显示,男性饮酒率达73.3%,高于女性的11.0%;管理干部和工人饮酒率远远高于专业技术人员,文化层次低者饮酒

率高于文化层次高者;但大学与中专(高中)学历群体两者之间的差异在统计学上无显著性意义。已婚者饮酒率比未婚者低。人均月消费中等水平的家庭饮酒率最低。从饮酒种类分析,男女饮酒者均最欢喜低度白酒,而男性第二位是低度白酒加啤酒,女性则是啤酒。

中图分类号:R15;R195 文献标识码:C 文章编号:1004—8456(2000)06—0032—02

表4 饮酒与文化程度

学历	不饮	饮酒程度						合计
		偶饮	轻度	中度	重度	小计	%	
大学	113	56	27	23	12	118	51.3	231
高中	273	156	65	45	30	296	52.0	569
初中	126	83	54	42	38	217	63.3	343
小学	35	20	9	12	26	67	65.7	102
文盲	6	1		3	3	7	53.8	13
小计	553	316	155	125	110	705	56.0	1258

表5 婚姻与饮酒

婚姻	不饮	饮酒程度						合计
		偶饮	轻度	中度	重度	小计	%	
未婚	59	64	27	14	5	110	65.1	169
已婚	482	235	122	107	101	565	54.0	1047
丧偶	6	1	2		1	4	40.0	10
离婚	4	7		1	2	10	71.4	14
再婚	3	9	4	3	1	17	85.0	20
小计	554	316	155	125	110	706	56.0	1260

表6 饮酒与生活消费水平

元/月人均	不饮	饮酒程度						合计
		偶饮	轻度	中度	重度	小计	%	
<100	61	63	19	25	29	136	69.0	197
100~149	165	102	54	50	37	243	59.6	408
150~199	188	82	45	32	24	183	49.3	371
200~249	83	35	17	7	6	65	43.9	148
250~299	34	18	14	7	6	45	57.0	79
>300	16	11	5	4	6	26	61.9	42
小计	547	311	154	125	108	698	56.1	1245

表7 性别与饮酒种类

性别	饮酒种类						合计
	高度白酒	低度白酒	葡萄酒	啤酒	白酒+啤酒	其他	
男	56	247	11	115	240	2	671
女		12	4	9	8		33
合计	56	259	15	124	248	2	704